

ИЗВЕСТИЯ

ВЫСШИХ

УЧЕБНЫХ

ЗАВЕДЕНИЙ

МАТЕМАТИКА

6

2022

СОДЕРЖАНИЕ

Бенхалед Х., Эллеух А., Джериби А. Свойства относительной демикомпактности экспоненциально ограниченных C -полугрупп	3
Волосивец С.С. Функционалы реализации и описание модуля гладкости в пространствах Лебега с переменным показателем	13
Лернер Э.Ю. Контрпримеры малого размера для трехмерной задачи поиска устойчивых матчингов с циклическими предпочтениями	26
Меньшикова Э.Б. Интегральные формулы типа Карлемана и Б.Я. Левина для мероморфных и субгармонических функций	37
Мирсабурова Г.М. Задача с аналогом условия Бицадзе–Самарского для одного класса вырождающихся гиперболических уравнений	54
Тарасенко А.В., Яковлева Ю.О. О нелокальной задаче для гиперболического уравнения с параболическим вырождением	60
Чуйко С.М. Дифференциально-алгебраическая краевая задача с постоянным запаздыванием в случае переменного ранга матрицы при производной	67

Краткие сообщения

Даутов Р.З. Прямые и обратные теоремы аппроксимации функций алгебраическими полиномами и сплайнами в нормах пространства Соболева	79
Звягин А.В. Слабая разрешимость нелинейно-вязкой модели Павловского	87

CONTENTS

Benkhaled H., Elleuch A., and Jeribi A. Relative demicompactness properties for exponentially founded C -semigroups	3
Volosivets S.S. Realization functionals and description of a modulus of smoothness in variable exponent Lebesgue spaces	13
Lerner E.Yu. Instances of small size with no stable matching for three-sided problem with complete cyclic preferences	26
Menshikova E.B. Integral formulas of the type of Carleman and B. Ya. Levin for meromorphic and subharmonic functions	37
Mirsaburova G.M. Problem with an analogue of the Bitsadze–Samaraskii condition for one class of degenerate hyperbolic equation	54
Tarasenko A.V. and Yakovleva J.O. On the nonlocal problem for a hyperbolic equation with a parabolic degeneration	60
Chuiko S.M. Boundary-value problem for a differential-algebraic system with constant delay with variable rank of leading coefficient matrix	67

Brief communications

Dautov R.Z. Direct and inverse theorems for the approximation of functions by algebraic polynomials and splines in the norms of the Sobolev space	79
Zvyagin A.V. Weak solvability of non-linearly viscous Pavlovsky model	87